

DIN EN ISO 16050

ICS 67.060; 67.080.10

Ersatz für
DIN EN 12955:1999-09**Lebensmittel —****Bestimmung von Aflatoxin B₁ und der Summe von Aflatoxin B₁, B₂, G₁ und G₂ in Getreiden, Nüssen und verwandten Produkten —
Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren
(ISO 16050:2003);
Deutsche Fassung EN ISO 16050:2011****Foodstuffs —**

Determination of aflatoxin B₁ and the total content of aflatoxins B₁, B₂, G₁ and G₂ in cereals, nuts and derived products —
High performance liquid chromatographic method
(ISO 16050:2003);
German version EN ISO 16050:2011

Produits alimentaires —

Dosage de l'aflatoxine B₁ et détermination de la teneur totale en aflatoxines B₁, B₂, G₁ et G₂ dans les céréales, les fruits à coque et les produits dérivés —
Méthode par chromatographie liquide à haute performance
(ISO 16050:2003);
Version allemande EN ISO 16050:2011

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm enthält unverändert die Internationale Norm ISO 16050:2003, die vom Unterkomitee SC 4 „Cereals and pulses“ (Sekretariat: SAC, China) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR/ABNT, Frankreich/Brasilien) erarbeitet wurde. Der Text der ISO 16050:2003 wurde auf Grund des Beschlusses des CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird, als EN ISO 16050:2011 übernommen.

Die Norm beruht auf EN 12955:1999, die vom CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“ erarbeitet wurde. EN 12955:1999 „Lebensmittel — Bestimmung von Aflatoxin B₁ und die Summe von Aflatoxin B₁, B₂, G₁ und G₂ in Getreiden, Schalenfrüchten und verwandten Produkten — Hochleistungs-flüssigchromatographisches Verfahren mit Nachsäulenderivatisierung und Immunoaffinitätssäulen-Reinigung“ war somit die Basis für ISO 16050:2003.

Der zuständige nationale Arbeitsausschuss ist der NA 057-01-03 AA „Biotoxine“ im Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 3696 siehe DIN ISO 3696

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12955:1999-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Das Verfahren entspricht fachlich dem in der EN 12955 festgelegten. Es wurde allerdings von der ISO als ISO 16050 übernommen, und daher wurden einige Formulierungen so wie sie in ISO-Normen üblich sind, redaktionell angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12955: 1999-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Lebensmittel —

Bestimmung von Aflatoxin B₁ und der Summe von Aflatoxin B₁, B₂,
G₁ und G₂ in Getreiden, Nüssen und verwandten Produkten —
Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren
(ISO 16050:2003)

Foodstuffs —

Determination of aflatoxin B₁ and the total content of
aflatoxins B₁, B₂, G₁ and G₂ in cereals, nuts and derived
products —

High-performance liquid chromatographic method
(ISO 16050:2003)

Produits alimentaires —

Dosage de l'aflatoxine B₁ et détermination de la teneur
totale en aflatoxines B₁, B₂, G₁ et G₂ dans les céréales, les
fruits à coque et les produits dérivés —

Méthode par chromatographie liquide à haute performance
(ISO 16050:2003)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. Juni 2011 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Chemikalien	4
5 Geräte	7
6 Durchführung	8
7 Berechnung	10
8 Präzision	11
9 Untersuchungsbericht	13
Anhang A (informativ) Ringversuchsergebnisse	14
Literaturhinweise	16